

# SOKKIA

MADE TO FIT YOUR WORLD.

## Serie iX

Stazione totale robotica



**SOKKIA**

# Serie iX

Stazione totale robotica



## La stazione totale ideale

Prestazioni senza precedenti. Ecco il più veloce, leggero e potente strumento robotico Sokkia mai realizzato. Come tutti i nostri prodotti, è personalizzabile per consentirvi di adattarlo alle vostre esigenze e creare i vostri flussi di lavoro.

- Motori UltraSonic
- Più piccolo e più leggero del 30%
- Servizio globale SokkiaShield™
- Tecnologia UltraTrac
- 3 anni di garanzia sullo strumento
- 5 anni di garanzia sui motori UltraSonic

## Ultra veloce

La tecnologia UltraSonic è la forza trainante della serie iX. I motori della serie iX sono veloci, con una velocità di rotazione di 150° al secondo, e assicurano il tracciamento del prisma più pulito e preciso della sua categoria.

## Ultra preciso

La nuova tecnologia UltraTrac aumenta la robustezza del tracciamento del prisma in tutte le condizioni. Gli algoritmi avanzati dello strumento forniscono risultati accurati indipendentemente dalla velocità con cui ci si muove o dalla quantità di ostacoli presenti.

## Ultra compatto e affidabile

Questo sistema snello e compatto è un terzo più piccolo e più leggero dei precedenti strumenti robotici, ma è due volte più veloce. Privi dei tradizionali ingranaggi e di parti soggette a usura, i motori a ultrasuoni durano quattro volte più a lungo e sono coperti da una garanzia di cinque anni.

### Soluzione versatile

Il nostro robot iX è dotato di tecnologia open source. Ciò significa che non si è vincolati a un software specifico per controllare e gestire i propri dati. La serie iX è pronta per adeguarsi al vostro flusso di lavoro.



### Campo e ufficio, connessi in modo intelligente

Il tracciamento di progetti 3D complessi viene semplificato dal software di raccolta dati di campagna, il quale fornisce una guida visuale istantanea ai file di progetto e misurazioni as-built. Mantenere il team connesso e i file di progetto aggiornati è semplice, grazie allo scambio dati diretto e sicuro.



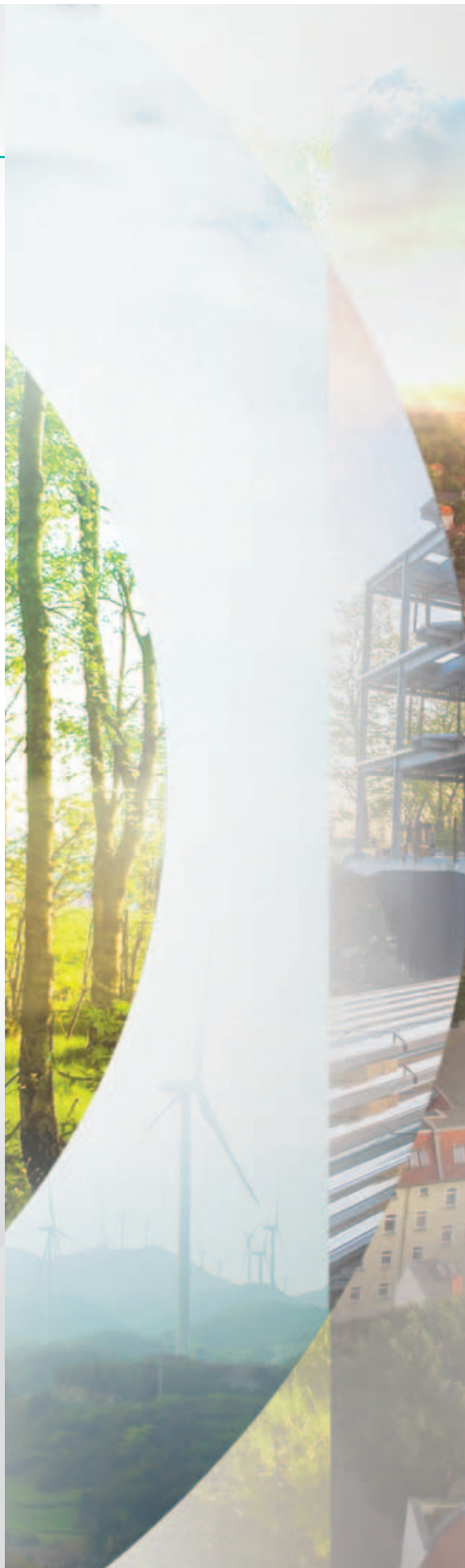
### Display ad alta risoluzione

La serie iX ha un touchscreen a colori più grande e più luminoso, con un processore più veloce per un miglior tempo di risposta. L'intuitiva interfaccia utente offre semplici routine di impostazione e tasti di scelta rapida che vi aiuteranno a completare il lavoro in minor tempo.



### Affidabilità garantita

Garanzia di 3 anni per lo strumento e di 5 anni per i motori a ultrasuoni. E con SokkiaShield™, godrete anche di un antifurto e della manutenzione del firmware.



# Serie iX

Stazione totale robotica

## Compatto e potente

La serie iX è più piccola del 30% rispetto ai precedenti strumenti robotici, pur essendo due volte più veloce e offrendo più funzionalità.



## Motore UltraSonic

Con una velocità di rotazione di 150° al secondo, i motori a ultrasuoni senza ingranaggi, offrono il massimo in fatto di velocità e precisione nel tracciamento del prisma.



## Specifiche tecniche

Cannocchiale	
Potere risolutivo	2,5"
Ingrandimento	30x
Misurazione angolare	
iX-502	2"
iX-503	3"
iX-505	5"
iX-1001	1"
iX-1003	3"
iX-1005	5"
Compensatore	
Compensazione	Sensore di inclinazione biassiale a liquido
Range	±6'
Misurazione della distanza	
Portata EDM con prisma	
iX-500	4.000 m
iX-1000	6.000 m
Portata senza prisma	
iX-500	600 m
iX-1000	800 m
Precisione senza prisma	2+2 ppm
Precisione con prisma	
iX-500	2+2 ppm
iX-1000	1+2 ppm
Tempo di misurazione	Fine: 0,9 sec Rapido: 0,6 sec Tracciamento: 0,4 sec
Comunicazioni	
Comunicazione senza interferenze LongLink™	
Slot USB 2.0 (Host + Slave)	
Seriale RS-232C	
Generale	
Display	Display touch a colori TFT 800 x 480
Tastiera	24 tasti con illuminazione
Durata della batteria	Fino a 4 ore
Protezione Polvere/Acqua	IP65
Connessione wireless	Bluetooth® Classe 1
Temperatura di esercizio	da -20°C a 50°C
Velocità di rotazione	
iX-500	85° / secondo
iX-1000	150° / secondo
Velocità di tracciamento	
iX-500	15° / secondo
iX-1000	20° / secondo
Peso (senza batteria o tricuspidi)	4,8 kg

# SOKKIA

sokkia.com

Specifiche soggette a modifica senza preavviso  
©2017 Topcon Corporation Tutti i diritti riservati.  
S136 IT Rev. C 2/17

### Rivenditore locale autorizzato:

## SOKKIA

### Topcon Positioning Italy S.r.l.

Via Breccie Bianche, 152 · 60131 Ancona  
Phone: 071/21 32 51 · Fax: 071/21 32 52 82  
e-mail: info@topconpositioning.it  
www.topconpositioning.com